

# ORARIO

Gli orari in cui il satellite passa sul luogo in cui si eseguono le osservazioni sono in Ora Universale (UT) in quanto e' standard in tutto il mondo. Sfortunatamente i nostri orologi sono invece impostati sull'Ora Locale. La tabella riportata qui sotto e' un semplice modo per convertire da Ora Locale a UT e viceversa.

## Fusi Orari negli USA

	Per convertire L'ora Locale in ora UT	Per convertire L'ora UT in Ora Locale
Eastern Standard Time (EST)	+5 ore	-5 ore
Eastern Daylight Time (EDT)	+4 ore	-4 ore
Central Standard Time (CST)	+6 ore	-6 ore
Central Daylight Time (CDT)	+5 ore	-5 ore
Mountain Standard Time (MST)	+7 ore	-7 ore
Mountain Daylight Time (MDT)	+6 ore	-6 ore
Pacific Standard Time (PST)	+8 ore	-8 ore
Pacific Daylight Time (PDT)	+7 ore	-7 ore

Le conversioni nelle altre parti del mondo possono essere eseguite come segue; tuttavia se e' in vigore l'Ora Legale devono essere apportate le opportune correzioni.

## Citta' o Paese

	Per convertire L'ora locale in ora UT	Per convertire L'ora UT in Ora Locale
Samoa	+11 ore	-11 ore
Hawaii	+10 ore	-10 ore
Alaska	+9 ore	-9 ore
USA (Parte Continentale)	Vedi sopra	Vedi sopra
Newfoundland	+3.5 ore	-3.5 ore
Brasilia, Buenos Aires	+3 ore	-3 ore
Capo Verde	+1 ora	-1 ora
Greenwich, Dublino	+/- 0	+/- 0
Roma, Parigi, Berlino	-1 ora	+1 ora
Israele, Cairo	-2 ore	+2 ore
Mosca, Kuwait	-3 ore	+3 ore
Islamabad, Karachi	-5 ore	+5 ore
Bangkok, Jakarta	-7 ore	+7 ore
Hong Kong, Beijing, Singapore	-8 ore	+8 ore
Tokyo, Osaka	-9 ore	+9 ore
Sydney, Melbourne, Guam	-10 ore	+10 ore
Fiji, Wellington, Auckland	-12 ore	+12 ore



# LATITUDINE &

# LONGITUDINE

I dati acquisiti dal satellite sono mappati in termini di latitudine e longitudine; pertanto, per confrontare i tuoi dati con quelli del satellite dovrai conoscere latitudine e longitudine del luogo in cui esegui le osservazioni. Latitudine e Longitudine si ottengono, in generale, dall'intersezione di meridiani e paralleli.

**La latitudine** e' una misura di quanto a nord o a sud dell'Equatore si trova un fissato punto sulla Terra. Si misura in gradi (°) lungo i meridiani. A 90° Nord si trova il Polo Nord, a 90° Sud il Polo Sud e a 0° l'Equatore.

**La longitudine** e' una misura di quanto a est o a ovest del Meridiano di Greenwich (o Primo Meridiano) si trova un fissato punto sulla Terra. Anch'essa si misura in gradi, ma ci si sposta lungo i paralleli. A 0° il meridiano di riferimento passa per Greenwich, a 90° Est passa per il Bangladesh, a 90° ovest passa per il Guatemala e a 180° (Est o Ovest indifferentemente perche' la Terra e' "rotonda") il meridiano attraversa l'Oceano Pacifico ed e' detto Linea Internazionale del Cambiamento di Data (International Dateline).

## NASA Langley Research Center:

Latitudine: 37.09 N  
Longitudine: -76.38 E o 76.38 W  
o 283.62E

## La tua scuola:

Latitudine: \_\_\_\_\_  
Longitudine: \_\_\_\_\_

